FiveEasy™

ファイブイージー卓上型メータ

ファイブイージープラス

ファイブイージー

pH

mV / ORP

導電率

TDS

塩分濃度

経済的・高い信頼性

pH測定を簡単にスタート

METTLER TOLEDO

ファイブイージープラスpHとファイブイージー
様々なアプリケーションに適応

農業
農業用地のpHは、人々や生態系を危険な環境から守り、農作物の成長に理想的な状態を維持するために、常に監視されなければなりません。

水質管理
湖や汚水処理場など水源に関わらず、pHや導電率などの水質基準を遵守することは、人間を含めた動植物が生命活動を維持していくうえで非常に重要なことです。

工業
製造過程において、冷却水や洗浄液のpHや導電率は製品同様に検査・監視されなければなりません。製品の品質の高さを保証し、製造コストを抑え、また製造機器を腐食から守るためには大変重要です。

食品
ヨーグルト、チーズ、魚、肉、ソースなど、サンプルの種類と数には限りがありません。しかし、そこには必ず「pHは最適に保たれなければならない」というひとつの共通点があります。食品の品質と鮮度はそれにより保証することができます。

飲料品
製品に求められる風味や香りを確実に保持させるには、製造工程の様々な段階でpHを計測し監視していく必要があります。

ープラス導電率

■信頼性の高いデータを低コストで提供
卓上型pH ＆ 導電率メータの2種類
FiveEasy：ベーシックモデル
（データ処理機能なし）
FiveEasy Plus：プラス機能付きモデル
（データ保存＆プリンタ印刷）

■ FiveEasyシリーズのラインアップ
① FiveEasy： ベーシックモデル（データ処理機能なし）
・FE20：pHメータ（2点校正）
・FE30：導電率メータ
② FiveEasy Plus： データ保存 ＆ プリンタ印刷機能をプラス
・FEP20：pHメータ（3点校正）
・FEP30：導電率メータ

■ FiveEasyシリーズの5つの特長
1. シンプルな操作キー
2. 進行中の操作を示すアイコン表示
3. 豊富なセンサ
4. 左右装着可能な電極スタンド
5. コンパクトなデザイン

■ FiveEasy pHメータの特徴
・電極の状態を示すアイコン
・ハーフセル使用可能
・pH標準液自動認識機能
・豊富なpH電極の種類
・ORP電極接続可能

■ FiveEasy 導電率メータの特長
・表示単位の選択（導電率、TDS、海水塩分濃度）
・校正時の自動温度補償
・測定中の温度補償設定の選択（参照温度、温度補償）
・全てのセンサは温度センサ内蔵型
・3種類の校正用標準液が登録（84μS/cm、1413μS/cm、12.88mS/cm）

比較表

	ファイブイージープラスpHメータ FEP20	ファイブイージーpHメータ FE20	ファイブイージープラス導電率メータ FEP30	ファイブイージー導電率メータ FE30
校正点	3	2	1	1
メモリ	99件	0件	99件	0件
RS232 インターフェイス	あり	なし	あり	なし
その他の仕様は、ファイブイージープラスとファイブイージーで共通です。				

仕様

	ファイブイージープラスpHメータ FEP20	ファイブイージーpHメータ FE20	ファイブイージープラス導電率メータ FEP30	ファイブイージー導電率メータ FE30
測定表示範囲	0.00 ～ 14.00pH -1999 ～ 1999mV 0 ～ 100℃		0.1μS/cm ～ 199.9mS/cm 0.1mg/L ～ 199.9g/L (TDS) 0.00 ～ 19.99psu (海水塩分濃度) 0 ～ 100℃	
分解能	0.01pH、 1mV、 0.1℃		自動レンジ、0.00 ～ 19.99psu、0.1℃	
再現性	±0.01pH、 ±1mV、 ±0.5℃		±0.5%、 ±0.3℃	
校正	3点、あらかじめ設定された4つの標準液グループ	2点、あらかじめ設定された4つの標準液グループ	1点、あらかじめ設定された3つの標準液	
センサ入力部	BNC、インピーダンス>10e+12Ω シンチ、NTC30kΩ、比較 2mm		Mini-DIN	
温度補償	自動または手動		リニア：0.00%/℃～ 10.00%/℃， 参照温度：20&25℃	
ディスプレイ	液晶ディスプレイ			
本体外部の材質	強化ABS/樹脂、ポリカーボネイト			
電源	ACアダプタ(100V 50/60Hz)、9V DC			
寸法・重量	200×175×52mm/0.6kg			

製品ラインナップ

製品名	詳細	品番
FEP20 ベーシック	pHメータ本体、取扱説明書、クイックガイド、ACアダプタ	51302914
FEP20 ATC （自動温度補償）キット	ベーシック（上記）に温度センサ内蔵pH電極LE438、電極アーム、pH4.01/7.00小袋入標準液（各2袋）	51302915
FE20 ベーシック	pHメータ本体、取扱説明書、クイックガイド、ACアダプタ	51302910
FE20 キット	ベーシック（上記）にpH電極LE409、電極アーム、pH4.01/7.00小袋入標準液（各2袋）	51302911
FE20 ATC （自動温度補償）キット	ベーシック（上記）に温度センサ内蔵pH電極LE438、電極アーム、pH4.01/7.00小袋入標準液（各2袋）	51302916
FEP30 ベーシック	導電率メータ本体、取扱説明書、クイックガイド、ACアダプタ	51302935
FEP30 キット	ベーシック（上記）に導電率センサLE703、電極アーム、1413μS/cmと12.88mS/cm小袋入標準液（各2袋）	51302936
FE30 ベーシック	導電率メータ本体、取扱説明書、クイックガイド、ACアダプタ	51302912
FE30 キット	ベーシック（上記）に導電率センサLE703、電極アーム、1413μS/cmと12.88mS/cm小袋入標準液（各2袋）	51302913

電極・センサ

製品名	詳細	Plug/Connection	品番
LE407	頑丈なプラスチック製pH電極、簡単な水溶液測定に向いています。ゲル電解質で管理に手間がかかりません。	BNC	51340330
LE407-DIN		DIN	51340341
LE408	頑丈なプラスチック製pH電極、簡単な測定に向いています。液体電解質です。電解質注入型	BNC	51340347
LE408-DIN		DIN	51340342
LE409	ガラス製pH電極、研究室内で単純に行う酸とアルカリ水溶液の測定に適しています。電解質注入型	BNC	51340331
LE409-DIN		DIN	51340343
LE420	スリーブジャンクション型ガラス製pH電極、複雑に様々な物質が交じり合った排水、牛乳などの乳化物、油分を多く含む物などの測定に適しています。電解質注入型	BNC	51340332
LE420-DIN		DIN	51340345
LE427	頑丈な差込型pH電極、ゲル電解質で食料品、土壌などその他の固形物の測定に適しています。	BNC	51340333
LE427-S7*		S7	51340334*
LE438	pH電極、比較電極、温度センサの全てが収納され（3-in-1）、温度変化のある屋外でのご使用に便利です。管理に手間がかかりません。	BNC/Cinch	51340242
LE438-DIN		DIN/Banana	51340346
LE703	頑丈な導電率センサ、比較的電気伝導の起こりやすい水溶液の測定に適しています。（10μS/cm ～ 200 mS/cm）	Mini-DIN	51340335
LE740	頑丈な導電率センサ、低～中度の導電率測定に適しています。（0.01 μS/cm…500 μS/cm）	Mini-DIN	51340336
LE501	ガラス製酸化還元電位（ORP）測定用電極、主に研究室内用	BNC	51340338
LE510	頑丈なプラスチック製酸化還元電位（ORP）測定用電極、屋外での使用にも適しています。	BNC	51340339
NTC 30kΩ	単独温度センサ	Cinch	51300164

※ケーブルは付属していません。さまざまな機器への接続を可能にする豊富なケーブルをご用意しています。ケーブルの詳細情報は **www.mt.com/electrode-guide** をご参照ください。

メトラー・トレドのInLabシリーズpH電極・導電率センサもファイブゴーメータに接続して使用することができます。
詳しくはウェブサイト **www.electrodes.net** をご覧ください。

アクセサリ

製品名	品番（ファイブイージープラス、ファイブイージー共通）
ACアダプタ	51302950
電極アーム	51302951
ゴムキャップ（本体の電極スタンド差込口装着用、2個）	51302952

校正標準液

製品名	品番 （20ml×30パック）	品番 （250ml入り）
pH 4.01	51302069	51350004
pH 7.00	51302047	51350006
pH 9.21	51302070	51350008
pH 10.01	51302079	51350010
1413 µS/cm	51302049	51350092
12.88 mS/cm	51302050	51350094

製品名	品番 （250mlボトル入）	品番 （25mlボトル入）
ペプシン/HCl 蛋白質除去用（250mL）	51350100	
チオ尿素、液絡部洗浄液（硫化銀除去用）（250mL）	51350102	
再生液（pHガラス電極膜再活性化用）（25mL）		51350104

メトラー・トレド
確かな手ごたえを得るための確かなメータ

屋外・現場用にコンパクトなポータブル型メータ、ファイブゴーも提供しております。電気化学への確かな一歩が踏み出せます。

世界で活躍する メトラー・トレド

各国のメトラー・トレドのお問い合わせ窓口は
www.mt.com/contacts でご確認いただけます。

www.mt.com/pH

メトラー・トレド株式会社　科学機器営業本部
東京　TEL:03-5815-5515　FAX:03-5815-5525
大阪　TEL:06-6266-1187　FAX:06-6266-1379
E-mail:sales.admin.jp@mt.com

東京本社　〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7 池之端日殖ビル1F
大阪支社　〒541-0053 大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル15F

©02/2012 Mettler-Toledo K.K.,

Printed in Japan 96210101

●製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください

代理店名